

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B41F 13/64**, B65H 3/08

(22) Anmeldetag: 24.02.2000

(74) Vertreter:  
**Duschl, Edgar Johannes, Dr. et al**  
**Heidelberger Druckmaschinen AG,**  
**Kurfürsten-Anlage 52-60**  
**69115 Heidelberg (DE)**

(54) **Bogenvereinzelungsvorrichtung**

(26) verbunden. Der Mittelhebel (26) ist um eine durch den Mittelhebel (26) verlaufende Achse (44) drehbar. Die Achse (44) ist entlang des Mittelhebels (26) bewegbar, so dass die Position des Schwenkpunkts des Mittelhebels (26) veränderbar ist.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 3383

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 096 577 A (KOMORI PRINTING MACHINERY CO., LTD.) 20. Oktober 1982 (1982-10-20)	1	B41F13/64 B65H3/08
Y	siehe Zusammenfassung * Seite 1, Zeile 5 - Seite 4, Zeile 80; Abbildungen 1-4,7 *	2-11	
Y	DE 21 32 438 A (MABEG MASCHINENBAU GMBH) 18. Januar 1973 (1973-01-18) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 4, letzte Zeile; Abbildungen 1-4 *	2	
Y	EP 0 749 922 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 45; Abbildungen 1-3 *	3-7	
Y	DE 295 10 214 U (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 31. August 1995 (1995-08-31) * Seite 3, Zeile 4 - Seite 6, Zeile 22; Abbildungen 1,2 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	US 4 714 242 A (MARTIN SELAK) 22. Dezember 1987 (1987-12-22) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 6, Zeile 68; Abbildungen 1-11 *	9,10	B41F B65H B42C
Y	EP 0 212 865 A (BELL&HOWELL COMPANY) 4. März 1987 (1987-03-04) siehe Zusammenfassung * Seite 8, Zeile 31 - Seite 15, Zeile 5; Abbildungen 1-7 *	11	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. März 2001</b>	Prüfer <b>Greiner, E</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 3383

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 22 22 066 A (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP.) 28. Dezember 1972 (1972-12-28) * das ganze Dokument *	1-11	
A	US 2 262 798 A (H. P. ELLIOTT) 18. November 1941 (1941-11-18) * das ganze Dokument *	1-11	
A,D	DE 976 134 C (DR. ING. GEORG SPIESS) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. März 2001</b>	Prüfer <b>Greiner, E</b>
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : mündliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1508 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 3383

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2096577 A	20-10-1982	JP 1365001 C	26-02-1987
		JP 57145738 A	08-09-1982
		JP 61032217 B	25-07-1986
		JP 1405718 C	27-10-1987
		JP 57145740 A	08-09-1982
		JP 62015450 B	07-04-1987
		US 4458891 A	10-07-1984
DE 2132438 A	18-01-1973	GB 1348738 A	20-03-1974
		JP 51007404 B	08-03-1976
EP 0749922 A	27-12-1996	DE 19522901 C	02-10-1996
		JP 9002679 A	07-01-1997
		US 5984296 A	16-11-1999
DE 29510214 U	31-08-1995	US 5738347 A	14-04-1998
US 4714242 A	22-12-1987	KEINE	
EP 0212865 A	04-03-1987	US 4669716 A	02-06-1987
		CA 1273658 A	04-09-1990
		DE 3679118 D	13-06-1991
		JP 1956576 C	10-08-1995
		JP 6074096 B	21-09-1994
		JP 62070129 A	31-03-1987
DE 2222066 A	28-12-1972	CA 969570 A	17-06-1975
		FR 2143011 A	02-02-1973
		GB 1371950 A	30-10-1974
		IT 960154 B	20-11-1973
		JP 50024517 B	15-08-1975
		US 3837638 A	24-09-1974
US 2262798 A	18-11-1941	KEINE	
DE 976134 C		KEINE	

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82